DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

FM 880 B

Localisateur de vanne et de bouche à clef

Le FM 880 B localise rapidement toute sorte d'objets enterrés tels que marqueurs magnétiques, vannes, couvercles de regard, bouche-à-clef, objets métalliques tels que vis, boulons, raccords…., armatures métalliques noyées dans le béton.

Sa grande polyvalence lui permet d'être utilisé par différents corps de métiers : Compagnies des Eaux, services municipaux, compagnies de gaz, entreprises de VRD et de travaux public, topographes, géomètres…

Contrairement à un détecteur de métal traditionnel de type « poêle à frire », le FM 880 B fonctionne sur l'analyse de la distorsion des champs magnétiques terrestres. De ce fait, il ne prend pas en compte les signaux provenant de matières non ferriques (capsule aluminium…)

Vos mesures sont donc précises et non polluées.

Sa grande sensibilité lui permet de détecter des objets ferriques jusqu'à 6 mètres de profondeur (citernes enterrées par exemple). Léger (< 1Kg), maniable, à l'abri de l'eau et simple d'utilisation, le FM 880B constitue un excellent outil de chantier.

Son utilisation est possible sous une couche de neige.

L'affichage galvanométrique couplé à un signal sonore guide l'utilisateur dans son travail.

Un bouton rotatif offre la possibilité d'ajuster l'écoute.

Fourni avec piles

Sacoche de transport en option

NOUS CONSULTER

Type d'objet	Profondeur de détection possible (non contractuel)
Petit clou	0 à 10 cm
Gros clou	0 à 20 cm
Marqueur	jusqu'à 2,4 mètres
Vanne	jusqu'à 1,5 mètres
Manchon	jusqu'à 3 mètres
Couvercle de regard	jusqu'à 1,5 mètres
Conduite en métal	jusqu'à 1,5 mètres
Citerne	3 mètres et plus

EASYLOC Rx Tx

Traçeur de réseaux enterrés

Le système Easyloc Rx Tx permet le traçage des canalisations enterrées de manière active (émetteur + récepteur) ou de manière passive (récepteur seul).

NOUS CONSULTER



Récepteur Easyloc Rx

- Ergonomique et facile à porter
- Faible poids
- Ecran le plus lisible du marché
- Signal électrique (50 Hz), mode passif (radio) et mode actif
- Mesure de profondeur
- Information acoustique et visuelle à la fois.
- Forte sensibilité



Emetteur Easyloc Tx

- Fréquence d'émission standard 33kHz
- Puissance d'émission réglage 0.1W ou 0.5 W
- Signal continu ou pulsé
- Connexion directe, par induction (antenne), ou par pince d'injection
- Orientation possible à 90 degrés en mode induction

Chaque article est livré avec ses piles et peut être vendu individuellement. L'émetteur est livré avec ses cordons de raccordement et un kit de mise à la terre.
Un sac de transport dans lequel se loge les deux équipements est disponible en option.

Accessoires (photos non contractuelles)

Pince d'injection Easy Clamp 100 diamètre 100 Mm



Sonde de détection MLS 55-3



Ensemble complet de détection de canalisations non métalliques FlexiTracer incluant la sonde



DÉTECTION "SEBA KMT"

FM 810 Dx

Système de détection pour canalisations



Traçeur de réseaux enterrés

Le FM 810 Dx trace rapidement tout type de canalisation.

Il a spécialement été conçu pour la localisation des canalisations d'eau et de gaz profondes.

Doté d'une fréquence d'émission élevée (83 kHz), le FM 810 Dx franchit facilement les joints d'assemblage non conducteurs des diverses canalisations.

Une pression simple sur la touche « profondeur » visualise l'indication en temps réel sur l'écran.

Convivial, étanche, doté d'un large écran, cet outil constitue l'équipement parfait du fontainier.

Performances

Générateur mono fréquence

Mesure automatique de profondeur

Design et poids ergonomique

Guidage droite / gauche de la canalisation à l'écran

Portée élevée grâce à la fréquence 83 kHz

Réglage possible du contraste et de la force du signal

Equipement standard

Le FM 810 Dx est disponible en 2 versions :

- Emetteur/Récepteur avec piles
- Emetteur/Récepteur avec batterie rechargeable

Chaque version est fournie avec ses cordons de raccordement, son piquet de terre, sa valise de transport antichoc ainsi qu'un mode d'emploi.

Accessoires optionnelss

Batterie rechargeable supplémentaire

Pinces d'injection 50 ou 100 mm

Sonde MLS 55-5 / 83 kHz pour localisation de canalisations non métalliques

FM 9800 XT

Localisateur intelligent pour réseaux enterrés



Application

Les équipements de la série FM 9800 XT sont destinés à la localisation facile et la mesure de profondeur des réseaux de câbles et de canalisations métalliques.

Dotés de 2 ou 3 fréquences actives et de plusieurs fréquences passives selon les modèles, ces traceurs s'adaptent à tout type de recherche.

L'émetteur étanche à l'eau offre la possibilité de travailler sur une fréquence fixe ou bien de balayer la plage de fréquence disponible.

Sa puissance de 3 W permet de véhiculer le signal sur de longues distances.

Un ohmmètre intégré guide l'utilisateur en lui fournissant la valeur de retour du signal par la terre.

Caractéristiques

Brevet seba Metrotech de guidage gauche / droite du tracé.

Gain du signal ajusté automatiquement ou manuellement.

Mesure de la profondeur par simple pression sur une touche.

Ajustement automatique sur la meilleure fréquence captée.

Localisation des câbles électriques possible uniquement avec le récepteur.

Indication visuelle et sonore du tracé de la conduite localisée.

Fourniture standard

Ex : Modèle FM 9860 XT

L'appareil est fourni dans une valise de transport avec son émetteur, son récepteur, un piquet de terre, un jeu de cordons de raccordement, un manuel en français.

Autres modèles : Nous consulter.

Options et accessoires additionnels

- Batteries rechargeables et chargeur pour l'émetteur.
- Chargeur de batteries 12 VDC.
- Pinces d'émission diamètres 50, 100, 150 ou 200 mm.
- Accessoire de localisation de défauts de gaine des câbles électriques (antenne FL2)
- Sondes 9,82 kHz en diamètre 18 ou 35 mm.
- Nombreuses aiguilles permettant l'introduction d'une sonde dans une canalisation non métallique (nous consulter).

DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

FERROLUX® FLE 10

NOUS CONSULTER



L'ensemble de détection FL 10 SET constitue aujourd'hui le système le plus complet de détection et d'identification des réseaux métalliques enterrés.

La combinaison des méthodes de détections Minimum, Maximum, Super maximum et Signal Select

Fournit une détection de réseaux fiable dans les conditions les plus extrêmes (câbles parallèles, câbles non reliés, conduites superposées…).

La technique de mesure de profondeur évoluée permet d'identifier des réseaux jusqu'à 7 mètres d'enfouissement.

Caractéristiques

4 fréquences passives (50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz)

3 fréquences actives (491 Hz, 982 Hz, 8440 Hz)

Générateur 10 W avec batterie rechargeable intégrée

Récepteur avec poignée pivotante à 90°

Fourniture standard:

L'ensemble complet est livré dans une valise de transport avec son émetteur, son récepteur, un système de raccordement à la terre, un casque d'écoute, un manuel en français.

Options et accessoires additionnels

- Antenne FLA 10 pour identification des câbles dans les fouilles.
- Sonde DEB 3-10 pour détection de défauts de gaines.

Nombreux autres accessoires sur demande (nous consulter).

FLA 700

NOUS CONSULTER



Localisateur de marqueurs enterrés

Le concept de marqueurs Seba associé au détecteur FLM 700 constitue le parfait outil pour retrouver facilement et rapidement le tracé des réseaux enterrés ainsi que certains composants stratégiques enfouis dans le sous-sol (boîtes de jonction, boîtes de dérivation, regards, branchements…).

Caractéristiques des marqueurs

Chaque marqueur est associé à une fréquence unique.

Conçu en 3 dimensions, il se détecte dans n'importe quelle position.

Seba-Marker Gaz - couleur jaune - fréquence 83.0 kHz
Seba-Marker Assainissement - couleur verte - fréquence 121.6 kHz
Seba-Marker Telecom - couleur orange - fréquence 101.4 kHz
Seba-Marker Electricité - couleur rouge/bleue - fréquence 134 kHz (pour l'Europe)
Seba-Marker Electricité - couleur rouge - fréquence 169,8 kHz (hors Europe)
Seba-Marker Eau - couleur bleue - fréquence 145,7 kHz

Caractéristiques du FLM 700

Large écran rétro éclairé.

Fonction Scan (recherche automatique de tout type de marqueur) ou fonction recherche de marqueur par type de fréquence.

Indication « mauvais marqueur ».

Identification sonore et visuelle du marqueur.

Mesure de profondeur d'enfouissement du marqueur.

DÉTECTION "SEBA KMT"

HL 5



NOUS CONSULTER

Détecteur de fuite d'eau de poche

Le nouveau HL 5 de SebaKMT est un mini-détecteur de fuites d'eau professionnel et simple à signalisation visuelle et sonore des fuites.

La radio transmission des bruits de fuites vers le casque offre une liberté de mouvement extrême. Le capteur piézo céramique ultrasensible à réglage automatique permet d'obtenir une qualité exceptionnelle du signal, même sur les conduites en plastique.

Que l'on utilise un microphone à rallonge de contact ou un microphone enterré, trois niveaux de filtres permettent un réglage optimum de l'appareil pour tous les cas de détection de fuites.

La lampe de poche intégrée vous évite de tâtonner dans le noir ; c'est donc une aide pratique pour travailler de nuit et dans les caves.

Caractéristiques du HL 5

- Appareil de poche
- Mode "silence" (suppression de bruit dans le casque)
- 3 réglages fixes du filtre. Plage analysée de 0 à 4000 Hz
- Propriétés de son exceptionnelles et optimisées
- Manipulation simple avec un seul bouton
- Transmission des bruits sans fil
- Lampe de poche à diodes intégrées
- Portée de la radiotransmission : 20 m
- Affichage LED à 10 paliers



Série HYDROLUX®

NOUS CONSULTER



Aperçu des avantages :

- Technologie DSA : représentaiton simultanée de la valeur momentanée et de la valeur minimum
- Voir et entendre les fuites : mesure histogramme avec 9 valeurs mesurées représentées par DSA simultanément
- Faible poids : travail sans fatigue
- Haute qualité acoustique : signal audio 16 bi entièrement numérique
- Large écran pour une lecture facile des résultats de mesure
- Analyse de fréquence des bruits enregistrés (HL5000°
- Nombreux réglages de filtre avec 9 courbes de filtre réglables au choix (HL500)
- Fonction logger : 3-15-30 minutes (HL5000)

Matériel standard (set) :

1 Appareil de détection de fuites/amplificateur
2 Microphone de sol (PAM W-1)
3 Conduite de raccordement
4 Casque
Coffret de l'appareil
Sangle
Adaptateur trépied

Accessoires optionnels :

5 PAM B-1 (microphone trépied)
6 PAM-U (microphone universel pour contact direct/sonde incluse)
Rallonge VST T-1
Adaptateur magnétique
Mini-trépied
- Adaptateur vanne AD S-42
- Casque amortisseur de bruits KM2
- Module radio PAL 430

DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

CORRELUX® P1

NOUS CONSULTER



Applications :

Le corrélateur Correlux® P1 permet de localiser des fuites sur les réseaux d'eau potable.

L'eau s'échappant au point de fuite sous la pression génère un bruit qui se propage dans les deux directions de la canalisation. Ce bruit est perçu par deux capteurs placés sur la canalisation (par exemple : vanne, bouche à clé), amplifié et retransmis par les émetteurs au corrélateur.

Celui-ci compare les deux signaux et détermine, à l'aide du système de corrélation, le délai entre les arrivées respectives de ces deux signaux. En fonction de ce délai, de la distance entre les deux capteurs (longueur de la canalisation), et la vitesse de propagation dans la canalisation, le Correlux® P1 calculera avec précision l'emplacement de la fuite.

Les caractéristiques du matériel des canalisations et leur diamètre permettront de définir la vitesse de propagation.

Un système facile à utiliser :

- Maniement simple à l'aide d'un bouton unique.
- Parfaitement adapté à une utilisation terrain, compact, léger et robuste.
- Ecran VGA 1/4 avec lisibilité optimale quelle que soit la luminosité extérieure.
- Capacité émettrice de 500 mW sur bande ISM pour une meilleure retransmission du signal, avec une portée importante même sans liaison.
- Emetteur avec prise pour casque permettant une écoute directe des bruits de fuite. Indicateur de niveau graphique et numérique permettant une localisation rapide.
- Valise de transport avec chargeur incorporé. Il est ainsi possible de recharger l'ensemble du système, après fermeture de la valise, soit par le biais du réseau électrique, soit avec un adaptateur véhicule.
- Acun temps de montage nécessaire, aucune connexion d'antenne ou capteur nécessaire.
- Grande variété d'accessoires adaptés à différentes situations de mesure.

Caractéristiques spécifiques :

- Présentation simultanée de la courbe de corrélation et du spectre de cohérence (analyse FFT). Ainsi possibilité de régler le filtre, sans charger de menu.
- Réglage manuel et automatique du filtre de 0 Hz à 4000 Hz
- Auto-corrélation possible pour les mesures sur branchements d'abonnés avec point d'accès unique
- Mesures sur des réseaux mixtes comportant jusqu'à 6 tronçons de tuyauteries différents.
- Mesure de la vitesse lorsque les caractéristiques de la tuyauterie sont inconnues.
- Présentation optimisée de la courbe de corrélation pour une analyse plus précise des points de fuite. Mesure et transmission permanente.
- Capteur piézo actif avec sensibilité accrue, même aux très basses fréquences.
- Mémoire interne des mesures pour 10 courbes.
- Logiciel PC Software pour impression et archivage (Option).
- Mise à jour logiciel par l'intermédiaire de l'interface RS 232 (Option).

CORRELUX® P-100



Dispositif de mesure de haute précision

Le corréleur de PC Correlux® p-100 fuites. Ce dispositif de mesure de 20 ans d'expérience en matière des réseaux d'alimentation en eau.
La recherche systématique des fuites mente et de documentation ne représ….. (MANQUE LE TEXTE COUPÉ À LA PHOTOCOPIE)

PC portable*

NOUS CONSULTER

Portable :	Intel Pentium > 1 Ghz
Disque dur :	> 20 Go
Lecteur :	CD-Rom
Saisie de données :	track stick, souris, clavier
Autonomie :	environ 2,5 heures
Ecran :	TFT 14,1 "
Ports :	RS 232, Stéréo Line-In

*Modifications possibles en cas de changement de modèle

Correlux E-Box

Autonomie :	6 heures
Fréquence :	433 Mhz
Ports :	RS 232, Stéréo Line-Out
Température de service :	-25°C … + 60°C
Alimentation secteur :	230 V CA, 12 V CC

Aperçu des avantages :

- Techtes les donologie AFS-Réglage automatique des filtres sur le bruit de fuite
- Utilisation facile des menus
- Sécurité de la fonction double corrélateur (TCF)
- Clarté et sécurité grâce à l'analyse de fréquence (FFT)
- Réglage automatique et manuel des filtres de 0 à 4000 Hz
- Mesure de vitesse pour les données de canalisations inconnues
- Enregistrement de tounnées de mesure, bruits et signaux.

DÉTECTION "SEBA KMT"

SEBALOG®

NOUS CONSULTER



Sebalog® est un logger acoustique permanent, automatique et autonome, utilisé pour l'inspection de diagnostic de réseaux d'eau souterrains. On le place définitivement ou pour une période définie aux vannes de la zone à diagnostiquer.

Les loggers Sebalog® sont conçus pour fonctionner en permanence sans recharger de batterie, sans maintenance et sans calibrage. Tous les indices de présence de fuites sont transmis par radio ou récepteur « Commander » ou au PC muni de son boîtier de réception E-Box. Outre le message de fuite (ou non), sa probabilité, le niveau de bruit et sa fréquence moyenne, le Commander recevra également, lors de la ronde d'inspection, toutes les informations importantes comme l'état de la batterie, le n° de série du logger, sa désignation spécifique etc…

Grâce à la communication radio bi-latérale, chaque logger, ou même groupe de loggers, pourra être librement programmé de manière plus personnalisée. Grâce à cette communication bi-latérale, l'émission de chaque logger pour transmettre les résultats n'est pas permanente mais n'est activée que lors du passage du Commander. La vie de la batterie est ainsi encore prolongée. Son antenne entièrement intégrée limite encore ses dimensions et permet son installation dans les endroits les plus exigus.

Le Commander sert à la récolte des résultats (ronde d'inspection). A son passage, les résultats s'affichent automatiquement sur son écran VGA 1/4 et sont accompagnés d'un signal sonore informant l'opérateur. Tous ces résultats peuvent ensuite être transférés vers un PC où elles pourront être définitivement stockées avec commentaires voire intégrer, avec un fichier cartographique. L'affichage graphique en couleurs différenciées permet alors une analyse générale instantanée du réseau.

Avec le E-Box, la réception et la programmation des loggers est possible directement du PC.

Le calibrage des loggers permet de fixer un seuil au delà duquel un bruit peut être considéré comme une fuite. Cette application est particulièrement intéressante dans un environnement bruyant ou bien pour l'inspection de conduite en PVC.

Spécifications techniques :

Sebalog

Dimensions :	110 x 47 mm (avec antenne)
Poids :	560 g
Alimentation :	batterie interne
Durée de vie :	+/- 10 ans
Capteur :	piézo avec ampli intégré
Fréq. d'émission :	868 Hz
Vitesse de patrouille :	= 50 km/h
Protection :	IP 68
T° utilisation :	-20 jusque 50°C

Commander :

Affichage :	320 x 240 Pixel, 1/4 VGA
Commande :	Bouton rotatif
Alimentation :	Accu interne NiMH, externe 12 V DC ou 230 V AC
Autonomie :	> 20 h/ < 3 h
Interface :	RS 232
Protection :	IP 54
T° utilisation :	-20 jusque 50°C
Dimensions :	260 x 176 x 70 mm
Poids :	1.850 g

E-Box :

Dimensions :	20 x 10 x 4,5 mm

Utilisation rapide et simple - le concept easyGo

Le concept easyGo de sebaKMT facilite grandement l'utilisation de nos produits. Menus intuitifs, ergonomie simplifiée grâce au bouton rotarif unique et grand écran panoramique sont les caractéristiques de ce concept.

De nombreux accessoires complètent le système Sebalog®

Données techniques

Logger

Alimentation :	Batterie
Capteur :	Capteur piézo actif
Fréquence d'émission :	868 Mhz
Classe de protection : IP 68	
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C
Dimensions / Poids :	110 x Ø 47 mm. Antenne incluse/560 gr.

Commander :

Affichage :	320 x 240 Pixel, 1/4 " VGA
Alimentation :	interne Accu NiMH Externe 12 V DC, 230 V AC
Autonomie / Temps de charge :	> 20 h / < 3 h
Interface :	RS 232
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C

E-Box :

Dimensions :	200 x 100 x 45 mm
Interface :	RS 232
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C
Alimentation :	externe 230 V AC

Détecteur

Détecteur de bouche à clé





BC 4

Avec galvanomètre et contrôle de piles équipé en standard d'un disque de 20 cm.

Bouche à clé à environ 30 cm de profondeur.

	Code
Avec valise	*366499*
sans valise	*366495*

BC 6

Equipé d'une discrimination semi-automatique. Elimination des métaux ferreux, : clous, fils de fer, capsules, papier alu. Contrôle pile par galvanomètre, 1 pile 9V.

Autonomie environ 50 heures.

- Potentiomètres de sensibilité et de discrimination
- Bouton poussoir de recalage
- Disque de 20 cm

Bouche à clé à environ 45/50 cm de profondeur.

	Code
Avec valise	*366498*
sans valise	*366497*

Fluoresceïne





Code
44314

Outillage du Fontainier

Clés de Manœuvre



Clé RF





Code
41404

Clé pour bouche de lavage et bouche d'arrosage



BA 25	BA 40
Code	Code
42952	41405

Clé normalisée pour PI



Code
41406

Clé pour borne fontaine et borne de puisage



Code
41403

Clé Tricoise



20-65	50-100
Code	Code
41478	41479

Clé tous services



Code
41407

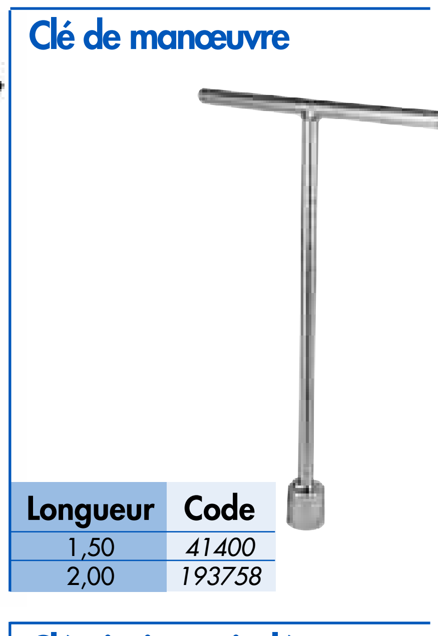
Clé de manœuvre pliable 3 parties



Dépliée longueur
1,50 m ou 2,20 m

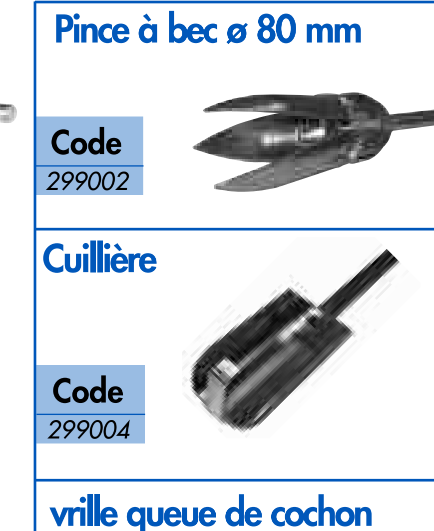
Code
366500

Clé de manœuvre



Longueur	Code
1,50	41400
2,00	193758

Pince à bec ø 80 mm



Code
299002

Cuillière

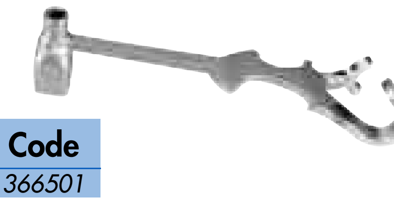
Code
299004

vrille queue de cochon

Code
299003

Clé 4 fonctions pour volant de vanne





Code
366501

Clé triçoise articulée pour 1/2 raccords alu ou bronze DN 40 à 100

Code
N.C

Souleveur magnétique



Code
299007

Outillage du Fontainier

Clés de Manœuvre



00 11 02/03 CLÉS UNIVERSELLES POUR ARMOIRES DE DISTRIBUTION

- Pour tous les système classiques de fermeture d'armoire
- Pour armoires de distribution, systèmes de verrouillage de l'alimentation en gaz, eau et électricité
- Pour installations techniques tels que climatisation et ventilation, soupapes d'arrêt, branchements au réseau etc.
- Carré 6 + 8 mm
- Triangle 9 mm
- Queue de pic ø 9 mm
- Avec embout réversible à insérer 1,0 x 7 mm plat et empreinte cruciforme de 1/4" avec chîne de fixation
- Zinc moulé

Modèle 00 11 02
- Bras cours, 44 mm en total

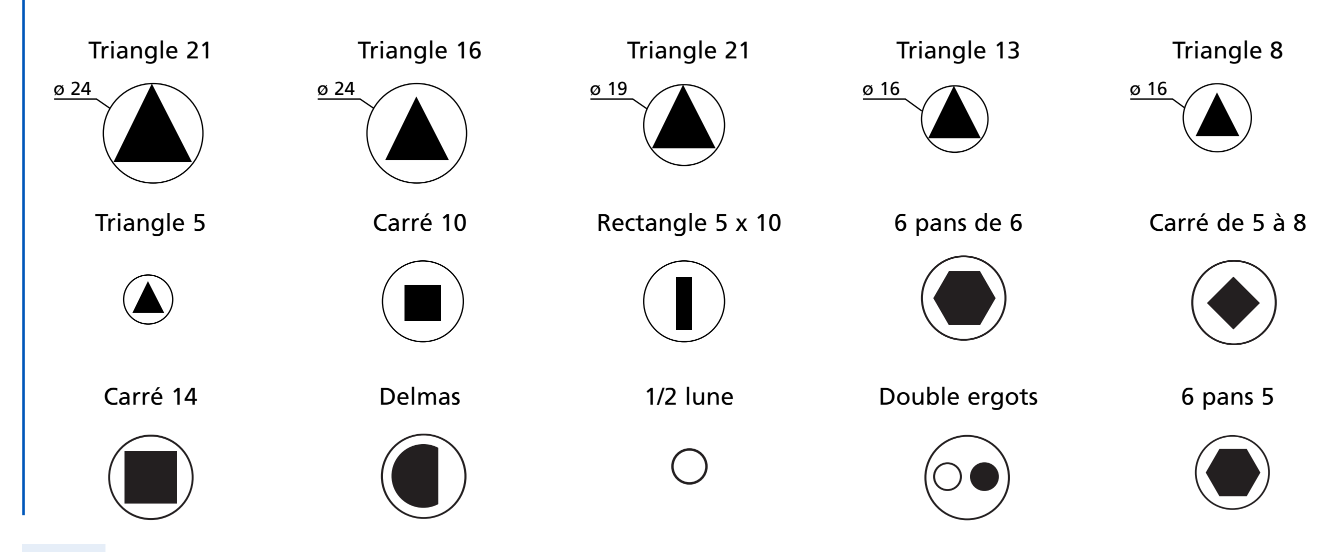
Modèle 00 11 03
- Exécution longue, longueur des bras 76 mm
- Carré supplémentaire 5 mm

Réf	Capacité mm	mm	ø	Longueur mm	Poids g
00 11 02	6/8	9	9	44	50
00 11 03	5/6/8	9	9	76	80



	Code
3 branches assemblées	367291
4 branches assemblées	367292
5 branches assemblées	367293
6 branches assemblées	367295

Chaque empreinte correspond à une branche



CLÉS DE SERRAGE



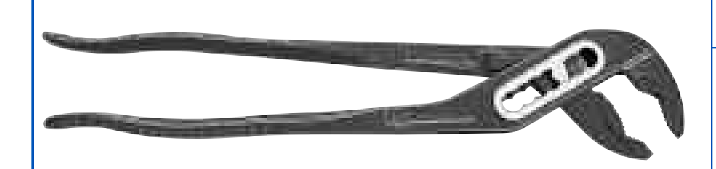
Clé pour écrou ISIFLO



Désignation	Code
Clé pour écrou PE 20 et PE 25/LG 33	378129
Clé pour écrou PE 32 et PE 40/LG 44	378131
Clé pour écrou PE 50 et PE 63/LG 56	378132

Pince Multiprise à branches entrepassées

Excellent serrage sur toute forme de pièces.
7 points d'accrochage : trés grande précision.
Branches entrepassées anti-pincement.



Amm	Lmm	Pmm	Emm	Kg	Code
17	175	19,5	6	0,106	366761
36	300	35	10,5	0,485	366763

Clé à molette

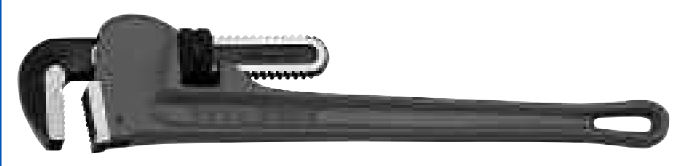
Mâchoire fixe graduée en mm pour un préréglage avant mise en place. La triple couche de nickel et de chrome assure une grande résistance à la corrosion. Grande robustesse. Les clés de longueur 6-8-10-12° ont une mâchoire mobile non-saillante en position ouverte, ce qui permet leur emploi en espace restreint.



S/plat							
Amm	A"	Emm	E1mm	Lmm	L"	Kg	Code
24	15/16	7	12	200	8	0,230	366769
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	366770
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	366771

Clé Viragrip® fonte

Mâchoire mobile en acier forgé traité, dotée de 2 ressorts permettant un auto-serrage efficace du tube et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Double trempe haute fréquence sur la denture. La mâchoire fixe peut être remplacée.



A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
2	60	12	300	21	1,180	366766
3.1/2	102	24	600	28	3,500	366767

Alliage léger

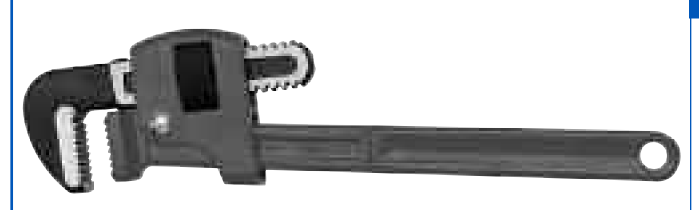
Forme en "bec de canard", idéale pour travailler en bout dans les endroits difficiles : le long des murs, de parquets, entre les tubes, au ras des plafonds.La mâchoire fixe peut être remplacée.



A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
2.1/2	76	24	600	47	2,485	366768

Clé stillson acier

Ressorts logés à l'intérieur de la cage permettant un accroche instantané du tube, un auto-serrage efficace et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Manche et mâchoire en acier spécial traité.



A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
1	34	10	250	16	0,600	366765

OUTILLAGE DU FONTAINIER

CLÉS DE SERRAGE



Serre tube rapide 2"

Ajustement automatique.
Couple de serrage très important.
Gain de temps.
Acier inoxydable et manche aluminium.



Code
366760

Clé à sangle

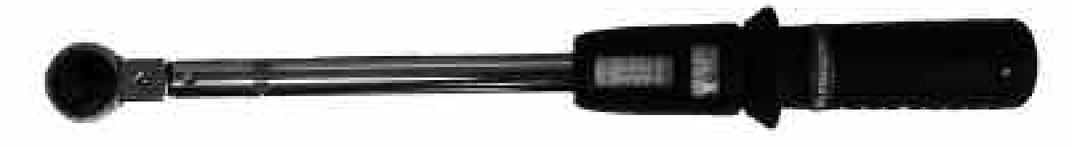
Destinée au serrage de pièces dont l'état de surface ne doit pas être marqué : tubes, raccords ou éléments de robinetterie chromés, pièces en acier inoxydable ou en matière plastique, etc. Sangle interchangeable très résistante en nylon. Manche en alliage léger haute résistance. Profil de l'extrémité du manche permettant l'auto-serrage.



Code
366764

Clé dynamométrique

Outillage Professionnel pour la mise en œuvre des raccordements et des branchements d'eau potable. Assure un serrage optimum.



Coffret clés plates à douilles



OUTILLAGE DU FONTAINIER

COUPE ET EBAVURAGE



Mini Coupe-tube Cuivre

Appareil destiné en particulier aux travaux d'entretien.

Faible encombrement permettant l'emploi sur tube en place.

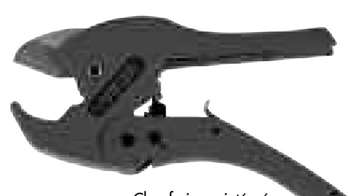
Coulisseau commandé par bouton molette.



mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Code
4-16	3/16-5/8	63	39	0,140	*20337*
6-28	1/4-1.1/8	80	46	0,205	*20364*

Coupe-tube PC 40
pour tubes PVC, PP, PER, ABS, PEHD, PC...

Coupe-câble intégré : ø maxi 4 x 2,5 mm2
précision : La forme "V" du bras supérieur permet un guidage parfait lors de la coupe quel soit le diamètre du tube ou la matière travaillée.
chanfreineur : intégré à la poignée.
Angle de chanfrein 15°
mécanisme breveté : permettant l'avance démultipliée sans possibilité de retour arrière de la lame.

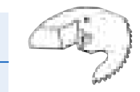


Chanfreineur intégré

mm	A" OD	Kg	Code
42	1.1/2	0,672	*366808*

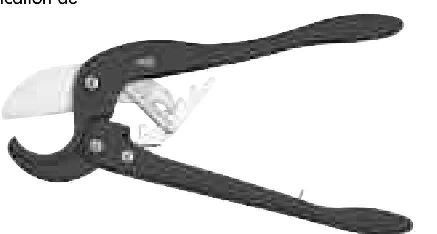
Lame

	Kg	Code
Pour coupe-tube	0,100	*366810*



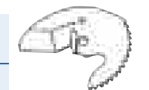
Coupe-tube
pour tubes PVC, PP, PER, ABS, PEHD

Crémaillière de démultiplication de l'effort.
Coupe-tube utilisé pour la coupe rapide des tubes en polyéthylène et polypropylène.
Lame traitée pour une coupe d'équerre et sans bavure.



mm	A" OD	Kg	Code
63	2.1/2	1,210	*366802*

Lame	Kg	Code
Pour coupe-tube	0,200	*366801*



Coupe-tube Guillotine **épaisseur maxi 18 mm**



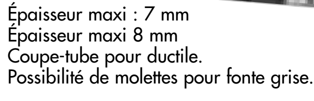
Porte-lame : assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Carré d'entrîanement de 14 mm sur plats (modèle 1 et 2) et 17 mm (modèle 3). Permet l'utilisation d'une clé ou d'une douille à rallonge pour les coupes dans les tranchées profondes. Le crochet d'ouverture du V inférieur permet une mise en place à n'importe quel endroit du tube.

Lame

ø mm	Kg	Code
125	0,290	*366803*
225	0,720	*366804*
323,8	2,090	*366805*

n° mod.	ø ext."	ø ext.mm	C mm	Kg	Code
1	4	125	125	7,0470	*359379*
2	8	225	225	17,000	*366806*
3	12	315	323,8	68,000	*366807*

Coupe-tube Fonte

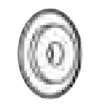


Épaisseur maxi : 7 mm
Épaisseur maxi 8 mm
Coupe-tube pour ductile.
Possibilité de molettes pour fonte grise.

A"	A mm	L"	E mm	Nb Molette	Kg	Code
2.1/2-6	60-150	600	7	8	6,850	*366772*
5-12	125-300	1000	8	9	16,500	*366774*

Molette X 5

Pour coupe-tube	Kg	Code
60 - 150	0,300	*366773*
125 - 300	0,375	*366775*



Disque à Tronçonner



	Code
Disque tous matériaux	*44441*
Disque Fer/Fonte/Acier	*44442*

OUTILLAGE DU FONTAINIER

COUPE ET EBAVURAGE / NETTOYAGE



Ebavureur "Tonneau"

Ébavureur tonneau intérieur/extérieur pour tubes PVC, PEHD : ø 6 à 42 mm - 1/4" à 1.5/8".
Pour tube cuivre.
Corps en polypropylène résistant aux chocs et au froid.

Kg	Code
0,115	366815

Ébavureur standard



Ébavureur à lame non démontable, pour tube cuivre, PEHD, PVC.



Kg	Code
0,020	359381

Pince à évaser le plomb

Code
366817

Coupe-tube Chanfreineur N° 2
pour tube PVC et PEHD

Lame en acier traité pour tubes PVC et PEHD.
Peut être remplacée par une molette.
Bossage pour serrage dans un étau parallèle.
Alésage pour fixation du coupe-tube sur tube gaz 1/2" - 15 à 21 mm.
Recommandé par les fabricants de tubes plastiques.
ø maxi sans réducteur : 110 mm.

Réducteur ø mm	E maxi	Kg	Code
75-90	6,5	3,300	366796
90	11,5	3,010	366797
sans réducteur	6,5	2,870	366798
50-75	6,5	3,370	366799
sans réducteur	11,5	2,970	366800

Accessoires

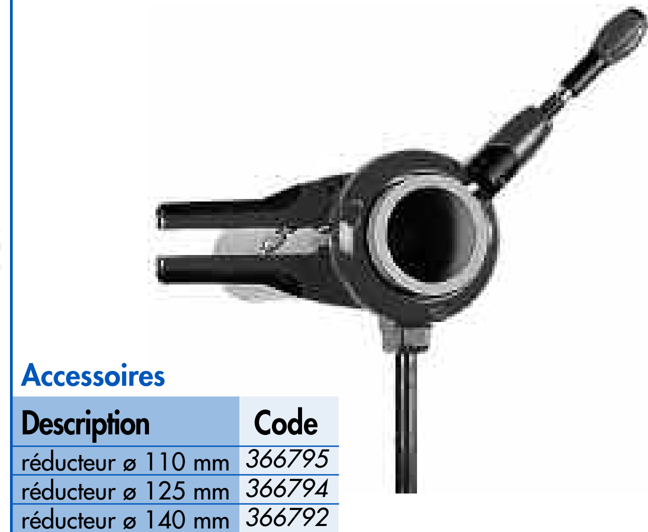
Description	Code
réducteur ø 32 mm	366789
réducteur ø 40 mm	366788
réducteur ø 50 mm	366787
réducteur ø 56 mm	366781
réducteur ø 63 mm	366785
réducteur ø 75 mm	366784
réducteur ø 78 mm	366791
réducteur ø 80 mm	366790
réducteur ø 90 mm	366783
réducteur ø 100 mm	366782



Coupe-tube Chanfreineur N° 3
pour tube PVC et PEHD

Lame en acier traité pour tubes PVC et PEHD.
Recommandé par les fabricants de tubes plastique.
0 maxi sans réducteur : 160 mm.

Réducteur ø mm	Ep. maxi mm	Kg	Code
125-140	6,5	3,150	366776
125	16,5	3,035	366777
sans réducteur	6,5	2,620	366778
sans réducteur	16,5	2,620	366780



Accessoires

Description	Code
réducteur ø 110 mm	366795
réducteur ø 125 mm	366794
réducteur ø 140 mm	366792

Sangle de grattage 1,25 m
pour tuyau Fonte et Acier



Code
300684

Dégraissant pour PE



Lingette

Code
133935



Bidon
1 Litre

Code
N.C

Marqueur pour PE



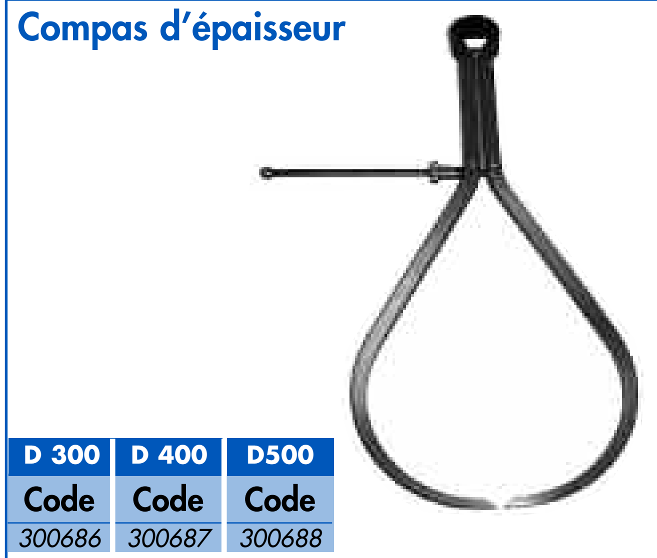
Code
378074

OUTILLAGE DU FONTAINIER





Compas d'épaisseur



D 300	D 400	D500
Code	Code	Code
300686	300687	300688

Circomètre



Code
378044

Mètre Ruban

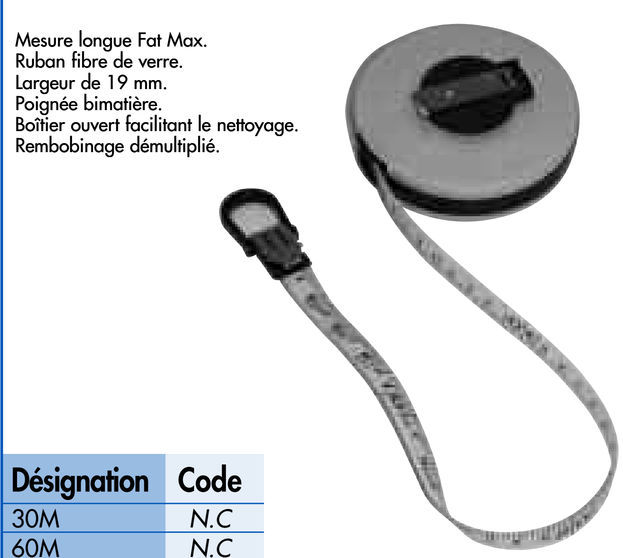
Boîte ABS antichoc chromé ergonomique. Ruban très large (19 et 25 mm) et cambré, donc très rigide. Revêtement MYLAR antiabrasion : durée de vie mutipliée par 10 par ropport à un ruban traditionnel. Crochet 3 rivet : résistance à l'arrachement augmenté.



Désignation	Code
3M	262196
5M	186011
8M	186021
10M	N.C

Mètre Grande Longueur

Mesure longue Fat Max.
Ruban fibre de verre.
Largeur de 19 mm.
Poignée bimatière.
Boîtier ouvert facilitant le nettoyage.
Rembobinage démultiplié.



Désignation	Code
30M	N.C
60M	N.C

Odomètre M10

Le plus fiable et le plus précis dans sa catégorie.
Equipe la gendarmerie nationale.
Roue rayons en matériaux composites d'une grande solidité.
Diamètre de la roue : 32 cm.
Compte en avant, décompte en arrière.
Capacité : 9999,9 m.
Mesure en m, dm, cm.
Précision : ± 99,7 %.
Béquille robuste et stable en métal.
Décrottoir de roue.
Livré avec certificat de précision.

SAC DE TRANSPORT NYLON POUR M10 ET M10 H

EN MÉTAL

COMPTEUR AVEC MANETTE

Odomètre	Taxe drire
Code	Code
378042	378043

OUTILLAGE DU FONTAINIER

MAINTENANCE



Congélateur électrique SIBERIA®



Tête de congélation	Version pays	Lmm	Pmm	Kg	Code
1/8″ à 3/8″ - 1/2″ à 1.1/4″ 10 à 18 mm - 22 à 42 mm	europe*	550	600	40,000	*366811*

* Hors Allemagne et Grande Bretagne.

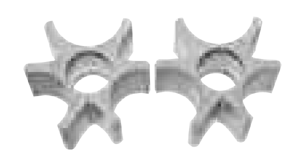
Économique à l'usure (pas d'utilisation de bouteille de gaz)
Facilement transportable
Temps de décongélation très court.
Tête de congélation multidiamètre.
mise en œuvre simple.
Corps en PEHD résistant et léger.

Caractéristique techniques :
Réfrigérant : R 4004 A non polluant.
Hauteur avec arceau non pilé : 540 mm.
Hauteur avec arceau non plié : 950 mm.
Motorisation : 230 V - 50 Hz - 200 W.
Puissance frigorifique (à -10°C) : 605 W.
puissance absorbée (à -25°C) : 315 W.

Composition du produit :
Livré avec 2 flexibles,
4 têtes de congélation multi-diamètres (2 paires),
2 sangles et 1 vaporisateur d'eau.

Tête de congélation

Livrée par paire



ø ext.″	ø ext.mm	Version pays	Kg	Code
1.1/2 - 2	54	europe*	0,920	*366812*
1/8 à 3/8	10 à 18		0,340	*366814*
1/2 à 1.1/4	22 à 42		0,230	*366713*

* Hors Allemagne et Grande Bretagne.

XB III Chalumeau



Léger et peu encombrant.
Offre un meilleur rendement.
Utilisable jusqu'à des températures très basses (environ -15° C)
Autonomie : 90 mm environ
Mélange : 40 % propane et 60 % butane.
Utilisable immédiatement
Dans toutes les positions, pour réaliser des brasures tendres et les brasures fortes (ø 14 mm), cintrer et rétracter le plastique, recuire les tubes, sesserrer les écrous rouillés, et dégeler les canalisations.

Capacité :
brasage tendre : Ø 54 mm
Brasage fort (40 % - Ag) : Ø 14 mm.

Désignation	Type d'allumage	Autonomie	Kg	Code
	Standard	1 h 30	0,580	*366818*
	Standard		0,180	*366819*
	Piézo	1 h 30	0,610	*366820*
	Piézo		0,190	*366821*

POMPE D'EPREUVE



Pompe d'épreuve



Code
44464

VENTE

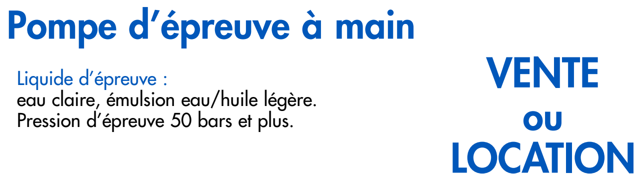
Pompe d'épreuve Virax

Compacte et légère (5 kg).
5 litres - 50 bars.


VENTE



Code
21276



Pompe d'épreuve à main

Liquide d'épreuve :
eau claire, émulsion eau/huile légère.
Pression d'épreuve 50 bars et plus.

VENTE
OU
LOCATION



Code
366287

Motopompe d'épreuve



Code
N.C

VENTE
OU
LOCATION

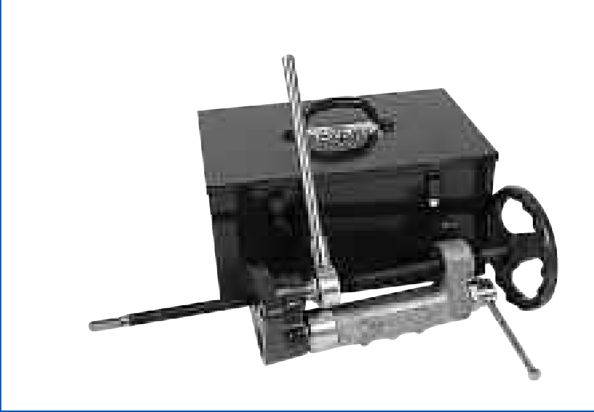
TUYAU A.E.P
RACCORDEMENT RÉPARATION
SECTIONNEMENT
DÉFENSE, INCENDIE, PUISAGE
PROTECTION RÉGULATION
BRANCHEMENT, COMPTAGE, ÉTANCHÉITE
OUTILLAGE
ASSAINISSEMENT
VOIRIE

OUTILLAGE BRANCHEMENT

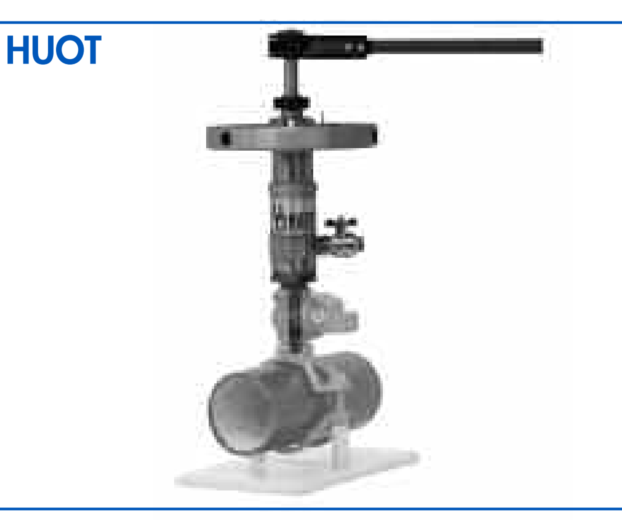
MACHINE À PERCER



DRILLUP BAYARD



HUOT



Machine à percer en charge 20/40



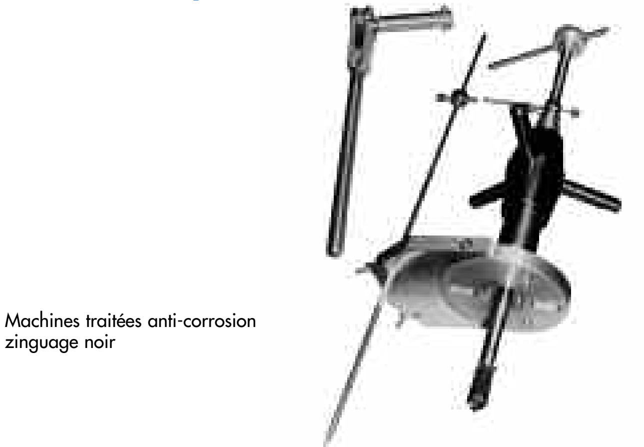
SAINT LIZAIGNE



OBTURATION DE BRANCHEMENT



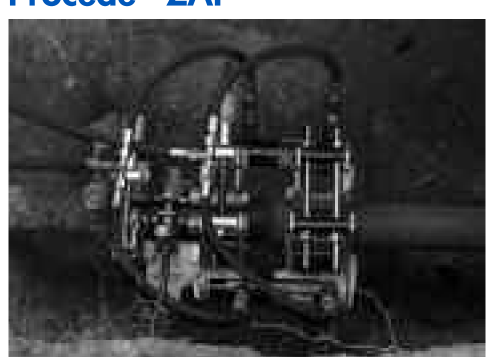
Machine et pièces à obturer



Machines traitées anti-corrosion
zinguage noir

Prix et Caractéristiques techniques
NOUS CONSULTER

Remplacement de colliers Procédé "ZAP"



Procédé pour changer un collier de branchement sans arrêt d'eau.

Prix et Caractéristiques techniques
NOUS CONSULTER

Outillage pour Tuyaux Polyethylène

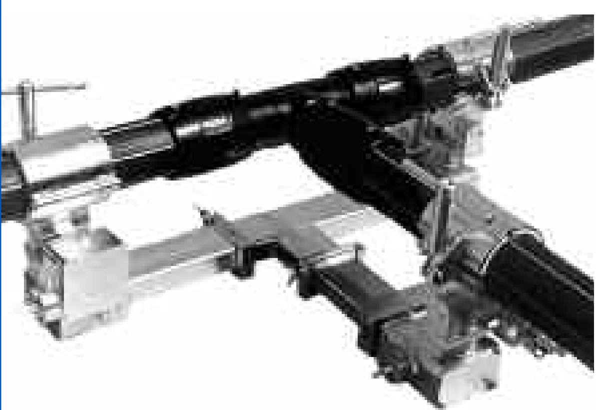
Positionneur / Redrésseur







Positionneur
configuration T



Gamme complète nous consulter

Machine à Souder



FRIAMAT



VENTE

ou possibilité de

LOCATION

Nous consulter

SAURON



Marqueur
pour tuyau polyethylène



Machine à souder
bout à bout



Grattoir pour PE



Gamme complète nous consulter